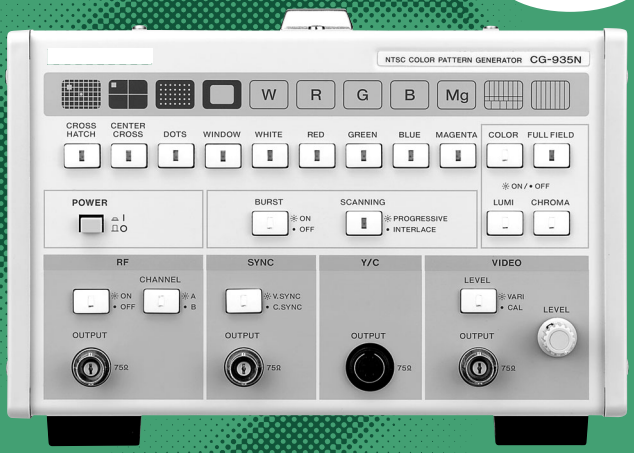
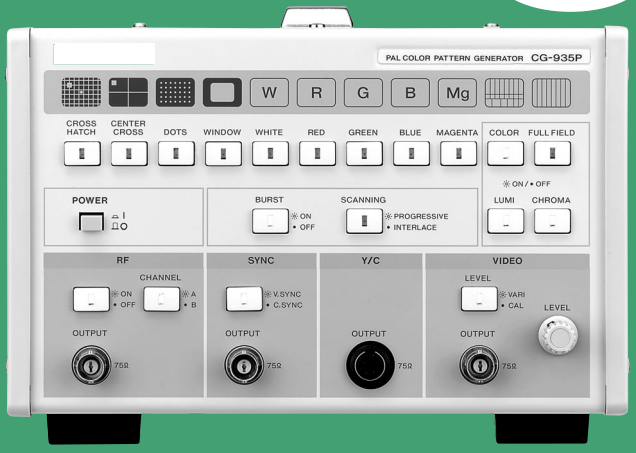
NTSCカラーパターン・ジェネレータ
CG-935N
PALカラーパターン・ジェネレータ
CG-935P

NEW



NTSCカラーパターン・ジェネレータ
CG-935N
¥140,000

NEW



PALカラーパターン・ジェネレータ
CG-935P
¥145,000

概　要

CG-935N（CG-935P）はNTSC（PAL）方式に対応したカラーバー、ドット、クロスハッチ、センタークロスのパターンを発生するポータブルタイプのカラーパターン・ジェネレータです。カラーテレビやVTRなどの映像機器の試験、調整および修理にご使用いただけます。また、オプションのリモートコントロール端子を装備することによって、パターンの切り換え等の制御を遠隔操作することができます。

特　長

■YC分離出力を標準装備。
コンポジット・ビデオ信号だけでなくS端子（YC分離出力）も標準で装備しています。

■カラーバーのルミナンス、クロミナンスのON/OFF可能。
カラーバーは、ルミナンスおよびクロミナンスを各々ON/OFFすることが可能です。

■全てのパターンでカラーバースト信号をON/OFFすることができます。
すべてのパターンでバースト信号をON/OFFできますのでカラーキラー回路の検査、調整が可能です。

■豊富なパターン
●センタークロスおよびドットパターンによりラスタアライメント、各コンバージェンスの検査、調整が可能です。●クロスハッチおよびその中心にあるドットにより、動および静コンバージェンスの検査、調整が可能です。●ウィンドパターンにより高圧の安定度評価が可能です。●赤、緑、青、マゼンタおよび100%白のラスターによって、ピュリティの確認および白バランスの検査、調整が可能です。●カラーバーによって明るさや色彩、色相の検査、調整が可能です。

■RF出力装備
RF出力を2チャンネル装備しています。シンセサイザ方式ですので、周波数は正確です。

●CG-935NのRFチャンネルはJAPANチャンネルに初期設定してあります。USAチャンネルで使用される場合は、本体を操作し希望するチャンネルに変更して下さい。
●CG-935PのRFチャンネルはEUチャンネルに初期設定して出荷しております。ITALY、AUSTRALIA、NEW ZEALANDチャンネルで使用される場合は本体を操作し希望するチャンネルに変更して下さい。
（注意）CG-935Pでイギリスチャンネルをご希望される場合はイギリスチャンネルのみとなります。他のチャンネルは使えません。

■同期信号出力装備
ビデオ出力だけでなく、同期信号も出力しています。コンポジット同期、垂直同期が切換え可能ですのでオシロスコープなどで波形観測するのに便利です。

■飛越走査／順次走査切換可能
飛越走査だけでなく、順次走査に切換えることによりセンタークロス、クロスハッチなどの横線のチラツキが軽減できます。

■パターン選択が外部から制御可能（工場出荷時オプション\16,500）
パターン選択が外部から制御可能なリモコン対応です。TTLレベルの5ビットで選択できます。※引取りによるオプション装着時は、別途\10,000円が必要です。

■セットアップ 0%＜CG-935N＞
NTSCもセットアップ0%が主流になり、CG-935Nはそれに対応してセットアップ0%です。

定　格

項目	CG-935N	CG-935P
パターン		
パターン種類	クロスハッチ：20（V）×16（H）、黒地に白、画面中央にドット、画面左上にコーナーマーカー	
	センタークロス：1（V）×1（H）、黒地に白、画面中央でクロス、画面左上にコーナーマーカー	
	ドット：19(V) × 15(H)、黒地に白	
	ウィンドウ：0.5 × 0.5、黒地に白	
	ラスター：100%白、緑、赤、青、マゼンタ	
	カラー：スプリットフィールドカラーバー、SMPTE準拠（CG-935N）	
	フルフィールド：フルフィールドカラーバー、黒色あり	
LUMI	カラーバー信号のルミナンス成分のON/OFF	
CHROMA	カラーバー信号のクロミナンス成分のON/OFF	
BURST	全パターンでカラーバースト成分のON/OFF	
ビデオ出力		
出力コネクタ	BNC	
出力レベル（75Ω負荷時）	CAL：1.0Vp-p、精度：±5%または20mV以内、±5 ° VAR：0～1.5Vp-p	
出力インピーダンス	75Ω±10%	
極性	正極性（同期信号は負極性）	
S出力		
出力コネクタ		
出力レベル（75Ω負荷）	Y+S（SYNC～100%白）：1.0Vp-p C（バースト）：286mVp-p ±5%または20mV以内、±5 °	Y+S（SYNC～100%白）：1.0Vp-p C（バースト）：300mVp-p ±5%または20mV以内、±5 °
出力インピーダンス	75Ω±10%	
同期信号出力		
出力コネクタ	BNC	
周波数	水平、垂直の複合および垂直周波数	
出力レベル	約1Vp-p（出力端開放時）	
出力インピーダンス	75Ω±10%	
副搬送波出力		
出力コネクタ	BNC	
周波数	3.579545MHz±100Hz	4.433619MHz±100Hz
出力レベル	約1Vp-p(出力端開放時)	
出力インピーダンス	75Ω±10%	
RF出力		
出力コネクタ	BNC	
変調方式	負変調	
出力レベル	60dBμ以上	
出力インピーダンス	75Ω	
RF周波数		
CH A ／ CH B	日 本（MHz） CH1：91.25／CH2：97.25	西欧（MHz） CH3：55.25／CH4：62.25
	USA（MHz） CH3：61.25／CH4：67.25	イタリア（MHz） CHB：62.25／CHC：82.25
		オーストラリア（MHz） CH1：57.25／CH2：64.25
		ニュージーランド（MHz） CH2：55.25／CH3：62.25
CH A ／ CH B		※イギリス（MHz） CH71：495.25/CH77：543.25

出荷時はJAPANチャネルに設定してあります。（CG-935N）
出荷時はEUチャンネルに設定してあります。（CG-935P）
※CG-935Pでイギリスチャンネルをご希望の場合はイギリスチャンネルのみとなります。

項目	CG-935N	CG-935P
同期信号出力		
水平走査周波数	15.734kHz	15.625kHz
垂直走査周波数	59.94kHz	50.00Hz
カラーバースト		
カラーバースト	水平同期信号のバックポーチに最小8サイクル、ON/OFF可能	
ビデオ信号出力レベル		
輝度レベル（mVp-p）（確度：±5%または±20mV いずれか大きい方）	75%白 ： 536	75%白 ： 525
	黄 ： 477	黄 ： 465
	シアン ： 375	シアン ： 368
	緑 ： 316	緑 ： 308
	マゼンタ ： 220	マゼンタ ： 217
	赤 ： 161	赤 ： 157
	青 ： 59	青 ： 60
	-I ： 0	U ： 0
	100%白 ： 714	100%白 ： 700
	Q ： 0	V ： 0
	バースト ： 0	バースト ： 0
	黒 ： 0	黒 ： 0
	同期信号 ： 286	同期信号 ： 300
クロマレベル（mVp-p）（確度：±5%または±20mV いずれか大きい方）	75%白 ： 0	75%白 ： 0
	黄 ： 480	黄 ： 470
	シアン ： 681	シアン ： 664
	緑 ： 636	緑 ： 620
	マゼンタ ： 636	マゼンタ ： 620
	赤 ： 681	赤 ： 664
	青 ： 480	青 ： 470
	-I ： 286	U ： 300
	100%白 ： 0	100%白 ： 0
	Q ： 286	V ： 300
	バースト ： 286	バースト ： 300
	黒 ： 0	黒 ： 0
	同期信号 ： 0	同期信号 ： 0
クロマ位相（確度：±5 °）		+V / -V
	黄 ： 167	黄 ： 167 / 193
	シアン ： 283	シアン ： 283 / 77
	緑 ： 241	緑 ： 241 / 119
	マゼンタ ： 61	マゼンタ ： 61 / 299
	赤 ： 103	赤 ： 103 / 257
	青 ： 347	青 ： 347 / 13
	-I ： 303	U ： 0 / 0
	Q ： 33	V ： 90 / 270
	バースト ： 180	バースト ： 135 / 225
リモート制御（オプション）		
入力コネクタ	24pinアンフェノール	
入力レベル	TTLレベル（H：2.5V以上またはオープン、L：0.8以下）	
信号	Remote Enable ：1bit（負論理）、パターンの制御：6bit	
その他		
仕様保証温湿度範囲	10℃～35℃、RH85%以下（結露なきこと）	
動作保証温湿度範囲	0℃～40℃、RH85%以下（結露なきこと）	
寸法、質量	幅212×高さ133（156）× 奥行272（298）mm、約3.5kg	
定格電源電圧	AC 100V～240V 50/60Hz（電圧範囲：AC 90V～250V）	
消費電力	15W MAX	
絶縁抵抗	入力電源-ケース間　DC500V 30MΩ	
絶縁耐圧	入力電源-ケース間　AC1500V 50/60Hz 1分間	
付属品	取扱説明書、電源コード	

http://www.texio.jp/

注意　●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。●「水、湿気、湯気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりませんのでご購入の際、消費税額をお支払いください。

●定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。

このカタログは、古紙100%の再生紙を使用しています。